



ماستر كلاس: برمجة المتحكمات المنطقية وتحري أعطالها

القياسات والتحكم والأتمتة

ماستر كلاس | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-166

نظرة عامة

دورة «ماستر كلاس: برمجة المتحكمات المنطقية وتحري أعطالها» هي ماستر كلاس للقيادات حول الاستراتيجية والأداء في مجال برمجة المتحكمات المنطقية وتحري أعطالها. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير ISA وIEC 61511 وIEC 61508 وIEC 62443 والأساليب العملية المستخدمة في المواقع، مع دراسات حالة من الخليج وأفريقيا والعالم. متاحة أونلاين، أو حضوريا في 60 مدينة، أو داخل شركتك.

ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ برمجة المتحكمات المنطقية وتحري أعطالها ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير ISA وIEC 61511 وIEC 61508 وIEC 62443
- استخدام الأدوات العملية وقوائم التحقق والحسابات بثقة
- التعرف على المشكلات والمخاطر الشائعة وأسبابها الجذرية واختيار الإجراء التصحيحي المناسب
- بناء دراسة جدوى وخارطة طريق قابلة للتنفيذ لفريق القيادة

لمن هذه الدورة

صممت لمهندسي وفنيي القياسات والتحكم والعاملين في غرف التحكم في المناصب العليا والقيادية.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: رؤية استراتيجية ل برمجة المتحكمات المنطقية وتحري أعطالها

الاتجاهات والتشريعات وما تفعله الشركات الرائدة

اليوم 2: المقارنة المرجعية والأداء

مؤشرات الأداء ونماذج النضج وتحليل الفجوات

اليوم 3: دروس من حوادث ومشاريع كبرى

نقاط القرار التي غيرت النتائج

اليوم 4: قيادة التغيير

بناء دراسة الجدوى والموازنة وقدرات الفريق

اليوم 5: منتدى الماستر كلاس

لجنة خبراء وتبادل خبرات وخارطة طريق شخصية

ما تضيفه نسخة ال10 أيام

اليوم 6: مشروع تطبيقي، الجزء الأول - تطبيق طرق الأسبوع الأول على حالة من مؤسستك

اليوم 7: البيانات والأدوات الرقمية - البرمجيات والجداول والأدوات الرقمية المستخدمة عمليا

اليوم 8: دروس من الحوادث والتدقيقات - ما تعلمنا إياه التحقيقات ونتائج التدقيق

اليوم 9: مشروع تطبيقي، الجزء الثاني - استكمال الحل واختباره وتحسينه

اليوم 10: العروض والتقييم الختامي - عرض المشروع أمام المجموعة والتقييم النهائي

المدة	أونلاين مباشر	حضورى	داخل الشركة
5 أيام	\$3,000	\$5,500	عرض سعر
10 أيام	\$5,500	\$9,900	عرض سعر

تشمل الرسوم المادة العلمية وشهادة الإتمام، والدورات الحضورية تشمل الضيافة والغداء. التدريب داخل الشركات يسعر للمجموعة.

المواعيد والمدن 2027-2030

التاريخ	المدينة	الصيغة	المدة	الرسوم
22-26 مارس 2027	تبليسي	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 مارس - 9 أبريل 2027	بانكوك	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 أبريل 2027	لندن	حضورى	5 أيام	\$5,500
26 أبريل - 7 مايو 2027	بودابست	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 أغسطس 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
19-23 مارس 2028	مسقط	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 أبريل - 11 مايو 2028	عمان	حضورى	10 أيام	\$9,900
26-30 يونيو 2028	برشلونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 أكتوبر 2028	الخبر	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 أكتوبر - 3 نوفمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
15-19 يناير 2029	مدريد	حضورى	5 أيام	\$5,500
22 يناير - 2 فبراير 2029	أكرا	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 مارس 2029	زيورخ	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 أكتوبر 2029	الشارقة	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
29 أبريل - 3 مايو 2030	مراكش	حضورى	5 أيام	\$5,500
2-13 يونيو 2030	مدينة الكويت	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 يونيو 2030	المنامة	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 سبتمبر - 11 أكتوبر 2030	كوبنهاغن	حضورى	10 أيام	\$9,900
25-29 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/plc-programming-and-troubleshooting-masterclass/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

